

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(345480)] 121038-1216 - Diesel Engine

Sample No: LH0279125

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0279125	LH0196382	---	---
Sample Date	02 Feb 2024	18 Oct 2022	---	---
Machine Hours	4553	2590	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	Changed	Changed	---	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	---	---

American Iron and Metal

3459 rue de Vulcain

Levis, QC

CA G6W 0K8

Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	11.9	13.4	---	---
Oxidation (PA)	%	148	82	---	---

T:

F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	---	---
Soot %	%	0	0	---	---
Nitration (PA)	%	87	88	---	---
Sulfation (PA)	%	94	67	---	---
Glycol	%	NEG	NEG	---	---
Fuel	%	1.1	<1.0	---	---
Silicon	ppm	8	9	---	---
Sodium	ppm	<1	3	---	---
Potassium	ppm	1	2	---	---

Diagnosis

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

Iron	ppm	4	4	---	---
Copper	ppm	3	4	---	---
Lead	ppm	6	2	---	---
Tin	ppm	0	<1	---	---
Aluminum	ppm	3	3	---	---
Chromium	ppm	0	0	---	---
Molybdenum	ppm	1	79	---	---
Nickel	ppm	<1	0	---	---
Titanium	ppm	0	<1	---	---
Silver	ppm	0	0	---	---
Manganese	ppm	0	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	2187	2257	---	---
Magnesium	ppm	19	26	---	---
Zinc	ppm	1167	1172	---	---
Phosphorus	ppm	1012	1074	---	---
Barium	ppm	0	0	---	---
Boron	ppm	26	27	---	---

Depot: AIMLEV

Unique No: 5724385

Signed: Kevin Marson

Report Date: 14 Feb 2024



GRAPHS

